

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 739 582

21 N° d'enregistrement national : 95 12066

51 Int Cl⁸ : B 22 C 9/06, B 22 D 17/22, B 21 J 13/02, B 29 C 33/20

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 09.10.95.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la demande : 11.04.97 Bulletin 97/15.

56 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

71 Demandeur(s) : MASKY AOMAR — FR.

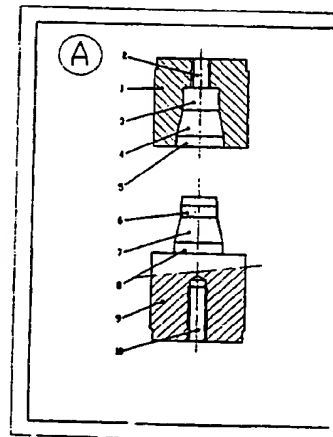
72 Inventeur(s) :

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire :

54 PRERECENTREUR COAXIAL POUR MOULE ET OUTIL.

57 En référence à la fig 1 le dispositif comporte
une pièce femelle (1) avec fixation vis
une pièce mâle (9) avec fixation vis.
La pièce femelle (1) comporte une entrée de précentrage droite (3), elle est continue à une forme géométrique d'un angle de 30 minutes à 10 degrés (4)
elle est suivie d'une partie droite de centrage définitif (5).
Sa fixation peut être assurée par une vis (2).
La pièce mâle (9) comporte une entrée de précentrage droite (6).
Elle est continue par une forme géométrique d'un angle de 30 minutes à 10 degrés (7).
Elle est suivie d'une partie droite de centrage définitif (8).
Sa fixation peut être assurée par une vis (10).



FR 2 739 582 - A1



-1-

- 1 La presente invention concerne un precentreur coaxial pour moules et outils ayant pour particularite d'etre en deux elements male et femelle qui viennent se refermer l'un dans l'autre
- 5 Ces pieces montes dans des outillages permettent un preguidage pour des fermetures.
Elles permettent l'accostage et la securite des pentes de fermeture.
- 10 Lors de fermeture sur des coulisseaux ces elements serviront a preguider et assurer les fermetures a angle reduits, cela evitera les cassures aretes.
Il sont implantes dans des elements de moules ou outils
- 15 La figure A represente une piece male et femelle
le repere 1 designe une piece femelle avec fixation vis
le repere 2 designe une piece male avec fixation vis
La figure B represente une piece male et femelle
le repere 1 designe une piece femelle avec talon
le repere 2 designe une piece male avec talon

-3-

- 1 En reference a la fig² le dispositif comporte
une piece femelle (1A) avec talon
une piece male (9A) avec talon
La piece femelle (1A) comporte une entree de precentrage
5 droite (3A), elle est continue a une forme geometrique d'un angle
de 30 minutes a 10 degres (4A)
elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (5A)
Sa fixation peut etre assurer par une vis (2A)
La piece male (9A) comporte une entree de prerecentrage droite (6A)
10 Elle est continue par une forme geometrique d'un angle de
30 minutes a 10 degres (7A).
Elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (8A)
Sa fixation peut etre assurer par un talon (10A)

-2-

- 1 En reference a la fig¹ le dispositif comporte
une piece femelle (1) avec fixation vis
une piece male (9) avec fixation vis
La piece femelle (1) comporte une entree de precentrage
5 droite (3), elle est continue a une forme geometrique d'un angle
de 30 minutes a 10 degres (4)
elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (5)
Sa fixation peut etre assurer par une vis (2)
La piece male (9) comporte une entree de prerecentrage droite (6)
10 Elle est continue par une forme geometrique d'un angle de
30 minutes a 10 degres (7).
Elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (8)
Sa fixation peut etre assurer par une vis (10)

- 4 -

REVENDICATIONS

- 1 1 - Le prérécentreur coaxial pour moules et outils, caractérisé en ce qu'il comporte une partie femelle (1) et une partie male (9).
 La partie femelle (1) est faite en 5 parties.
- 5 la première son corps (1).
 la deuxième une partie droite (3).
 la troisième une partie conique (4).
 la quatrième une partie droite (5).
 la cinquième d'un moyen de fixation (2).
- 10 La partie male (9) est faite en 5 parties.
 la première son corps (9).
 la deuxième (6) d'une partie droite.
 la troisième (7) d'une partie conique.
 la quatrième (8) d'une partie droite.
- 15 la cinquième (10) d'un moyen de fixation.
- 2 - Le prérécentreur coaxial pour moules et outils selon la revendication 1 caractérisé en ce que la partie intermédiaire conique de la pièce male et femelle a un angle de 30 minutes à 10 degrés.
- 20 3 - Le prérécentreur coaxial pour moules et outils selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que le moyen de fixation (2) et (10) sur les pièces males et les pièces femelles est une vis.
- 25 4 - Le prérécentreur coaxial pour moules et outils selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que le moyen de fixation (2A) et (10A) sur les pièces males et les pièces femelles est un talon.

P11/1

(B)

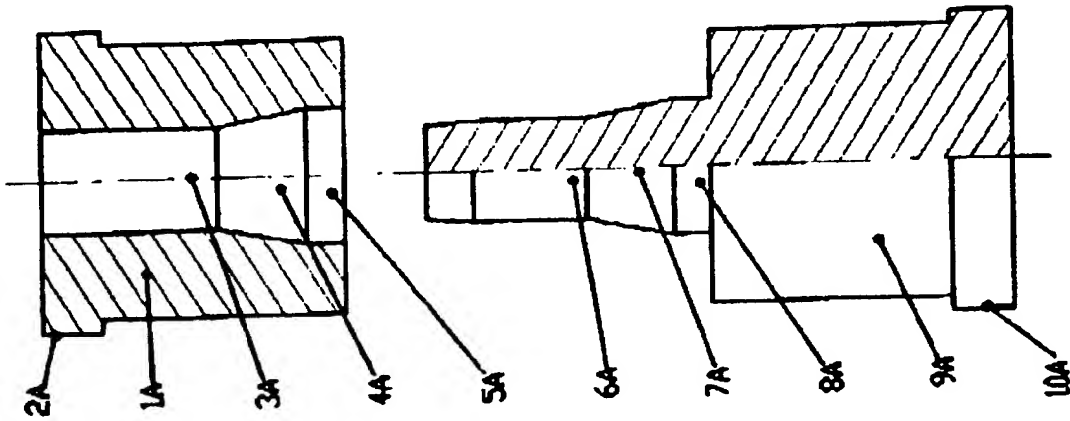


FIG. 2

(A)

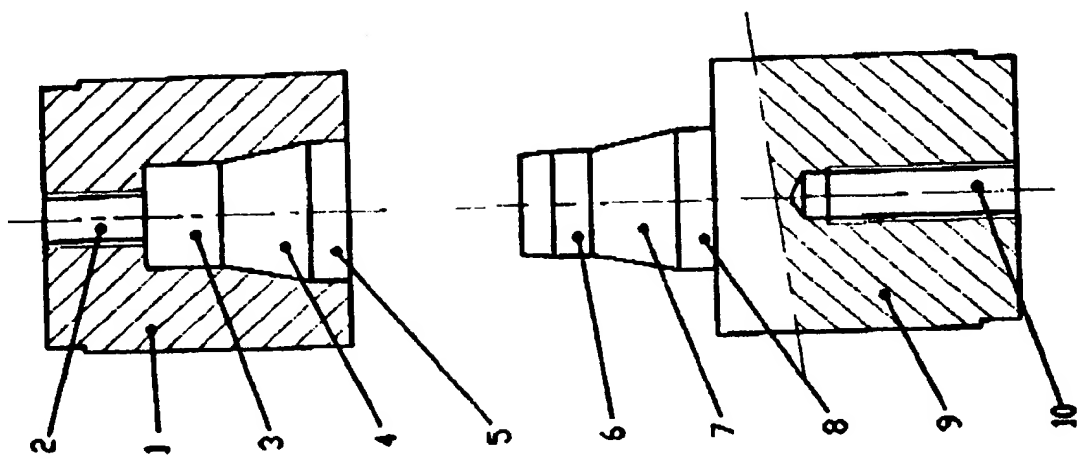


FIG. 1